Zoologische Jahrbücher

International Journal for Zoological Sciences

ABTEILUNG FÜR ANATOMIE UND ONTOGENIE DER TIERE

Begründet 1886 von J. W. SPENGEL

Herausgegeben von HERBERT HERAN, Graz
ROLF KITTEL, Halle
SAWWA F. MANZIJ, Kiew
HANS JOACHIM MÜLLER, Jena
GÜNTHER OSCHE, Freiburg i. Br.
HEINZ PENZLIN, Jena
JOACHIM-HERMANN SCHARF, Halle
VOLKER STORCH, Heidelberg

BAND 119 · 1989
Mit 246 Abbildungen

VEB GUSTAV FISCHER VERLAG JENA

Alle Rechte vorbehalten
Printed in the German Democratic Republic
Lizenz-Nr. 1070

Inhalt/Contents

Heft 1

SPÄTH, J., und PFEIFFER, W.: Zur Morphologie des Geruchsorgans von Blenniidae (Perciformes, Pisces). Mit 8 Abbildungen
On the Morphology of Olfactory Organs in Blenniidae (Perciformes, Pisces) 1

ARAMBAŠIĆ, M., PAŠIĆ, M., and KOJIĆ, L.: Embryonal Development of *Lymnaea stagnalis* L. II. Partial Development in vitro in the Absence of the Egg Capsule. With 4 Figures 27

KIERDORF, H., und KIERDORF, U.: Untersuchungen zur Entwicklungsgeschichte des Gebisses beim Europäischen Reh (*Capreolus c. capreolus* L., 1758). Mit 31 Abbildungen
Studies on the Development of Dentition in the European Roe Deer (*Capreolus c. capreolus* L., 1758) 37

PANAGIOTIDOU, B.: Ultrastructure of the Liver of *Paramesotriton chinensis* (Urodela: Salamandridae) and *Plethodon glutinosus* (Urodela: Plethodontidae). With 16 Figures 77

BÜLOW, B. VON, und FIORONI, P.: Der Bau der Statocyste im Schlüpfstadium der Cephalopoden *Loligo vulgaris* LAM. und *Octopus vulgaris* LAM. Mit 7 Abbildungen
The Structure of the Statocysts in the Hatching Stages of the Cephalopods *Loligo vulgaris* LAM. and *Octopus vulgaris* LAM. 89

VÄGELE, H.: Histologische Untersuchungen des Genitaltraktes einiger antarktischer Nudibranchia (Gastropoda, Mollusca). Mit 8 Abbildungen
Histological Examination of the Genital System of Some Antarctic Nudibranchia (Gastropoda, Mollusca) 107

Buchbesprechung/Book Review 35, 36

Heft 2

ACCONE, G., AINIS, L., FASULO, S., LO CASCIO, P., MAUCERI, A., and LICATA, A.: Merkel Cells Detected by Immunocytochemistry in the Epidermis of the Freshwater Catfish *Heteropneustes fossilis* (BLOCH). With 5 Figures 129

CARLBERG, U.: Group Effect during Postembryonic Development in *Eurycantha calcarata* LUCAS (Insecta: Phasmida). With 7 Figures 135

MORITZ, G.: Die Ontogenese der Thysanoptera (Insecta) unter besonderer Berücksichtigung des Fransenflüglers *Hercinothrips femoralis* (O. M. REUTER, 1891) (Thysanoptera, Thripidae, Panchaetothripinae). VI. Imago – Abdomen. Mit 38 Abbildungen
The Ontogenesis of Thysanoptera (Insecta) with Special Reference to the Panchaetothripine *Hercinothrips femoralis* (O. M. REUTER, 1891) (Thysanoptera, Thripidae, Panchaetothripinae). VI. Imago – Abdomen. With 38 Figures 157

Buchbesprechungen/Book Reviews 218

Heft 3–4

ALAMM, D., und BÖCKELER, W.: Ultrastrukturelle Darstellungen der Sensillen in der Vordertarsengrube von *Varroa jacobsoni* (Acari). Mit 26 Abbildungen
Ultrastructure of Sensilla on the Front-Leg Tarsae of *Varroa jacobsoni* OUD 221

MAHAPATRA, S., and ADITYA, A. K.: Scanning Electron Microscopical Studies on Surface Structures of Pharynx and Pharyngeal Lumen in the Planaria (*Dugesia bengalensis* KAWAKATSU). With 7 Figures 237

DA CRUZ-LANDIM, C., and DA-CRUZ-HÖFLING, M. A.: Electron Microscopic Studies on the Development of the Chorion of *Astyanax bimaculatus* (Teleostei: Characidae). With 3 Figures . 241

CHAKRABARTI, P., and GHOSH, A. R.: Studies of Dysenzymia in the Liver, Pancreas, and Kidney of Cadmium Treated Fish, *Heteropneustes fossilis* (BLOCH). With 14 Figures 251

THYS, K.: Struktur des männlichen Genitaltraktes und Bildung der Spermatophore bei *Thermobia domestica* (PACKARD), (Lepismatidae, Zygentoma, Insecta). Mit 8 Abbildungen
Structure of the Male Genital Organs and Spermatophore Formation in *Thermobia domestica* (PACKARD), Lepismatidae, Zygentoma, Insecta) 265

HILBIG, B.: Vergleichende licht- und elektronenmikroskopische Untersuchungen an Cuticula, Epidermis und Borsten einiger Eunicida (Polychaeta, Annelida) III. Borsten. Mit 14 Abbildungen
Light and Electron Microscopy Studies of the Cuticle, Epidermis, and Setae of some Eunicida (Annelida, Polychaeta) III. Setae 28

BOECKH, J., ERNST, K.-D., and SELSAM, P.: Double Labelling Reveals Monosynaptic Connection between Antennal Receptor Cells and Identified Local Interneurons of the Deutocerebrum in the American Cockroach. With 8 Figures 30

BELL, D. A.: Functional Anatomy of the Chameleon Tongue. With 12 Figures and 1 Table 31

PANOV, A. A.: The Cerebral Neurosecretory System and Retrocerebral Endocrine Complex of Coleoptera (Insecta): New Data and General Leview. With 34 Figures 33

APPENRODT, E., und RUTSCHKE, E.: Synaptische Verbindungen im Lobus opticus (Medulla externa) von *Periplaneta americana* (L.). Mit 6 Abbildungen
Synaptic Connections in the Lobus opticus (medulla externa) of *Periplaneta americana* (L.) . . 36

ADIS, J., MESSNER, B., und GROTH, I.: Zur Überflutungsresistenz und zum Spinnvermögen von Japygiden (Diplura). Mit 6 Abbildungen
On the Flood Resistance and Spinning Capacity of Japygidae (Diplura) 37